

I n h a l t

des Bandes LXXXIV der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber das elektrische Leitungsvermögen des Schwefelsilbers und des Halbschwefelkupfers; von Hittorff	1
II. Ueber die Construction eines Elektrometers; von Hankel.	28
III. Versuch, die Absorptions-Verhältnisse des Cordierits für rothes Licht zu bestimmen; von Beer. (Hiezu Fig. 3. Taf. I.).	37
IV. Ueber einen neuen Farbenkreis zur Darstellung subjectiver Complementarfarben und eine eigenthümliche Erscheinung, welche die Orangefarbe dabei zeigt; von Sinsteden.	45
V. Ueber den Einfluß des Wassers bei chemischen Zersetzungen; von H. Rose.	52
Ueber die Verbindungen der Kohlensäure und des Wassers mit dem Manganoxydul S. 52. — Ueber die Verbindungen der Kohlensäure u. d. Wassers mit dem Bleioxjd S. 59.	
VI. Ueber die Aschenbestandtheile und die Producte der trocknen Destillation bei Braun- und Steinkohlen; von P. Kremers.	67
Einige Versuche über den Einfluß der Flächenanziehung bei chemischen Präcipitationen S. 77. — Ueber das natürliche Vorkommen des Doppelsalzes von Eisenchlorid und Chloralkalien S. 79.	
VII. Ueber die unorganischen Bestandtheile einiger Wasserpflanzen; von C. Schulz-Fleeth.	80
VIII. Ueber das Methol; von C. Voelckel.	101
IX. Ueber den in den Gallensteinen enthaltenen Farbstoff; von W. Heintz.	106
X. Ueber das Gesetz der Wärme-Abgabe; von L. Vilhelmy	119

VI

	Seite
XI. Versuche über den sogenannten Sphäroidalzustand des Wassers; von P. J. van Kerckhoff.	136
XII. Das Problem des Winkelspiegels; von A. Weifs	145
XIII. Ueber die scheinbaren Drehungen der Schwingungsebene des Pendels in dem Versuche des Hrn. Foucault; von Dufour, Wartmann und Marignac.	149
XIV. Beschreibung eines Rotationsapparats zur Demonstration der Axendrehung der Erde; von A. Krüger	151
XV. Ueber das Meteoreisen von Schwetz an der Weichsel; von C. Rammelsberg.	153
XVI. Steinmark in Verdrängungs-Pseudomorphosen nach Wolframit; von R. Blum.	154
XVII. Untersuchung einer krystallisirten Schlacke von der Sayner-Hütte am Rhein; von C. Schnabel.	158

(Geschlossen am 24. September 1851.

Zweites Stück.

I. Ueber das magnetische Verhalten der Gase; von Plücker	161
II. Eine wesentliche Verstärkung des magneto-elektrischen Rotationsapparats; von Sinsteden.	181
III. Ueber die Allotropie des Selens; von Hittorf.	214
IV. Ueber eine neue allgemeine Trennungsmethode solcher Körper, welche sich in ihren Eigenschaften sehr nahe stehen; von W. Heintz.	221
V. Ueber die Zusammensetzung des Menschenfetts; von Demselben.	238
VI. Ueber den Einfluß der Bewegung auf die Intensität der Töne, mit vorzüglicher Berücksichtigung der von A. Seebeck dagegen erhobenen Bedenken; von Ch. Doppler.	262
VII. Versuche über Verbreitung und Wirkung der freien Elektricität an und in ihren Leitern, nebst Spuren von strahlender Elektricität; von E. Schöbl.	267
VIII. Ueber die Kraft, welche beim Leidenfrost'schen Versuch den Tropfen trägt; von C. C. Person.	274
IX. Ueber die Stellung von Legirungen und Amalgamen in der thermo-elektrischen Spannungsreihe; von W. Rollmann.	275
X. Ammoniak im Hagel; von Mène.	284
XI. Ueber die periodischen Aenderungen des relativen Feuchtigkeitsgehalts der Atmosphäre im nördlichen Europa; von v. Quintus-Icilius.	285
XII. Jodgehalt der Atmosphäre; von Chatin.	297

VII

	Seite
XIII. Bemerkungen über die Durchsichtigkeit der Atmosphäre und die Farbe des Himmels in größeren Höhen der Alpen; von H. Schlagintweit.	298
XIV. Arsenik und Antimon in verschiedenen brennbaren Mineralien und Gesteinen, so wie im Meerwasser; von Daubrée. . . .	302
XV. Ueber die chemische Zusammensetzung des Apatits von Snarum; von G. Rose.	303
XVI. Analyse des Apatits von Snarum; von R. Weber. . . .	306
XVII. Ueber den Francolit, ein vermeintlich neues Mineral; von T. H. Henry.	311
XVIII. Ueber die Beschaffenheit des Saturnringes; von B. Peirce. .	313
XIX. Notizen.	319

(Geschlossen am 29. September 1851.)

Drittes Stück.

I. Beiträge zur näheren Kenntniss des polymeren Isomorphismus; von Theodor Scheerer.	321
II. Ueber Messung des Leitungswiderstandes für elektrische Ströme und über ein galvanisches Differentialthermometer; von A. F. Svanberg.	411
III. Untersuchung über subjective Farben; von E. Brücke. . . .	418
IV. Eine optische Stelle aus den Alten; von Sinsteden. . . .	448
V. Bemerkungen über die Erklärung der Morgen- und Abendröthe; von R. Clausius.	449
VI. Bemerkungen über die Zusammensetzung des Epidots; von C. Rammelsberg.	453
VII. Ueber den Einfluß des Wassers bei chemischen Zersetzungen; von H. Rose (Fortsetzung).	461
Nachtrag zu den Untersuchungen über die Verbindungen der Kohlensäure und des Wassers mit der Magnesia S. 461. — Ueber die Verbindungen der Kohlensäure und des Wassers mit dem Kupferoxydul S. 466.	
VIII. Chemische Untersuchung einiger Mineralien; von C. Bergemann.	485
IX. Chemisch-mineralogische Mittheilungen; von E. E. Schmid. .	495
X. Ueber den Oenanthaether und die Oenanthsäure; von W. Delffs. .	505
XI. Ueber das Verhalten einiger Krystalle gegen polarisirtes Licht; vom Fürsten zu Salm-Horstmar.	515
XII. Ueber den Hof um Kerzenflammen; von Beer.	518
XIII. Ueber die Schallbildung; von Baudrimont.	519

(Geschlossen am 18. November 1851.)

VIII

Viertes Stück.

	Seite
I. Die Rotationszeit der Sonne, aus Beobachtungen zu Danzig, bestätigt von Buijs-Ballot.	521
II. Beiträge zur rechnenden Krystallographie; von J. H. T. Müller.	539
III. Gänzliche Beseitigung des schädlichen Raums bei Luftpumpen; von E. Schöbl.	544
IV. Ueber den Einfluß des Wassers bei chemischen Zersetzungen; von H. Rose (Fortsetzung).	547
Verbindungen der Kohlensäure und des Wassers mit dem Kobaltoxyd S. 547.	
V. Ueber die zehnjährige Periode, welche sich in der Größe der täglichen Bewegung der Magnetnadel darstellt; von Lamont.	572
VI. Notiz über Hrn. v. Bibra's Beobachtungen der Meerestemperatur im atlantischen und stillen Meere; mitgetheilt von H. von Schlagintweit.	583
VII. Das Breithaupt'sche Mineral »Plakodin« wahrscheinlich ein Hüttenproduct; von C. Schnabel.	585
VIII. Ueber Nickelspeise und Plakodin; von G. Rose.	588
IX. Ueber die Longitudinallinien im Sonnenspectrum; von Ragona-Seinà.	590
Namenregister zu den Bänden LXXVI bis LXXXIV.	593

(Geschlossen am 23. December 1851.)

Nachweis zu den Kupfertafeln.

Taf. I. — Hittorff, Fig. 1, S. 3; Fig. 2, S. 13. — Beer, Fig. 3, S. 37.

— Sinsteden, Fig. 4, S. 192 u. 199; Fig. 5, S. 199; Fig. 6, S. 213. —

Schöbl, Fig. 7, 8 u. 9, S. 270; Fig. 10, S. 271; Fig. 11, S. 272. —

Svanberg, Fig. 12, S. 412; Fig. 13, S. 413; Fig. 14 u. 15, S. 416.

— Krüger, Fig. 16 und 17, S. 151. — Müller, Fig. 18, S. 539.

Taf. II. — V. Quintus-Icilius, Fig. 1—12, S. 293; Fig. 13, S. 295;

Fig. 14, S. 296.

Berichtigungen.

Zum Aufsatz von R. Bunsen Bd. 83.

- S. 211 Z. 8 v. u. Schmelzung l. Verschmelzung
 S. 211 Z. 6 v. u. dem l. den
 S. 214 Z. 15 v. u. Dasselbe l. Dieselbe
 S. 220 Z. 5 v. o. Al_3 l. Al
 S. 221 In den Analysen 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72 statt Eisenoxydul l. Eisenoxyd
 S. 221 Z. 12 v. u. Palagonitsandstein l. Palagonitsandgestein
 S. 224 Z. 9 v. u. Vatn-shellir l. Vatos-hellir
 S. 232 Z. 18 v. u. überschüssiger l. überbasischer
 S. 236 Z. 9 v. o. Producte l. Endproducte
 S. 241 Z. 4 v. o. fumarolen Boden l. Fumarolenboden
 S. 249 u. 250 Z. 9 v. o. Alkali und Erdmetalle l. Alkali- und Erdmetalle.
 S. 255 Z. 17 v. o. ausgewählten l. aufgewählten
 S. 259 Z. 14 v. o. leichtere l. lichtere
 S. 261 Z. 9 v. u. Schwefelkrystalle l. Schwefelkieskrystalle
 S. 268 Z. 13 v. o. lavendelblauen l. lavendel-blauen,

Zum Aufsatz von Hittorf Bd. 84.

S. 6 Z. 6 v. u. mit l. weit

S. 6 Z. 6 v. u. Cu l. Cu

S. 9 Z. 4—6 v. o. soll heißen:

1,8322 Gr. enthielten

0,3843 Gr. Schwefel } freien Schwefel = 0,1397
 } ...
 } $\text{SBa} = 1,774$ daher $\text{S} = 0,2446$

1,4456 Gr. Kupfer ($\text{Cu} = 1,811$)

- S. 10 Z. 8 v. o. hiernach l. jedoch
 S. 11 Z. 15 v. u. also l. nicht
 S. 15 Z. 12 v. u. Glieder l. Cylinder
 S. 15 Z. 6 v. u. eintritt l. eintritt
 S. 16 Z. 19 v. o. respective l. gestattet
 S. 17 Z. 8 v. o. modificirt l. verificirt
 S. 18 Z. 5 v. o. Er l. Es
 S. 18 Z. 6 v. o. eine l. einer
 S. 20 Z. 2 v. o. sonach l. jedoch
 S. 20 Z. 7 v. o. angeben l. abgeben
 S. 21 Z. 17 v. o. Er l. Es
 S. 22 Z. 5 v. o. abnimmt l. zunimmt
 S. 23 Z. 4 v. u. leise l. nicht
 S. 24 Z. 16 v. u. Messer l. Messen
 S. 24 Z. 4 v. u. Messer l. Messen

